



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

**PENGORGANISASIAN KOMUNITAS KARANG
TARUNA DALAM UPAYA MENGATASI
PENCEMARAN LINGKUNGAN DI DUSUN
BLIMBINGAN DESA SIDOTENTREM KECAMATAN
BANGILAN KABUPATEN TUBAN JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
Surabaya, Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos)

Oleh:

Ima Rokhayati

NIM. 04020220037

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
JURUSAN DAKWAH
PROGRAM STUDI
PENGEMBANGAN MASYARAKAT ISLAM
SURABAYA
2024**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim

Yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : Ima Rokhayati
NIM : 04020220037
Prodi : Pengembangan Masyarakat Islam
Alamat : Dusun.Mundri,RT.01/RW.09, Desa.Sidodadi,
Kecamatan. Bangilan, Kabupaten. Tuban,
Jawa Timur

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan kepada lembaga pendidikan tinggi manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun.
2. Skripsi ini benar-benar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan hasil plagiasi atas karya orang lain.
3. Apabila di kemudian hari terbukti ataupun dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 07 Juni 2024

Yang menyatakan



Ima Rokhayati
NIM.04020220037

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama : Ima Rokhayati
NIM : 04020220037
Program Studi : Pengembangan Masyarakat Islam
Judul Skripsi : Pengorganisasian Komunitas Karang Taruna Dalam Upaya Mengatasi
Pencemaran Lingkungan Di Dusun Blimbingan Desa Sidotentrem
Kecamatan Bangilan Kabupaten Tuban Jawa Timur

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 16 Mei 2024
Dosen Pembimbing



Dr. Agus Afandi, M.Fil.I
NIP. 196611061998031002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

PENGORGANISASIAN KOMUNITAS KARANG TARUNA DALAM
UPAYA MENGATASI PENCEMARAN LINGKUNGAN DI DUSUN
BLIMBINGAN DESA SIDOTENTREM KECAMATAN BANGILAN
KABUPATEN TUBAN JAWA TIMUR

SKRIPSI

Disusun Oleh
Ima Rokhayati
04020220037

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana Strata Satu
pada tanggal 4 Juni 2024

Tim Penguji

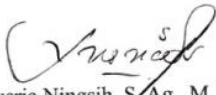
Penguji I



Dr. Agus Afandi, S. Ag., M. Fil. I

NIP. 196611061998031002

Penguji III



Yusria Ningsih, S. Ag., M. Kes

NIP. 1976051820007012022

Penguji II



Dr. Pudji Rahmawati, M. Kes

NIP. 196703251994032002

Penguji IV



Vera Arida, M. Sc

NIP. 199003192020122017

Surabaya, 07 Juni 2024

Dekan,



Dr. Moch. Choirul Arif, S. Ag., M. Fil. I

NIP. 197110171998031001



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpustakaan@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ima Rokhayati

NIM : 04020220037

Fakultas/Jurusan : Dakwah dan Komunikasi/Pengembangan Masyarakat Islam

E-mail address : imaarh21@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Sekripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PENGORGANISASIAN KOMUNITAS KARANG TARUNA DALAM UPAYA
MENGATASI PENCEMARAN LINGKUNGAN DI DUSUN BLIMBINGAN DESA
SIDOTENTREM KECAMATAN BANGILAN KABUPATEN TUBAN JAWA TIMUR

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 04 Juli 2023
Penulis

Ima Rokhayati

ABSTRAK

Ima Rokhayati, NIM. 04020220037, 2024. Pengorganisasian Komunitas Karang Taruna Dalam Upaya Mengatasi Pencemaran Lingkungan Di Dusun Blimbingan, Desa Sidotentrem, Kecamatan Bangilan, Kabupaten Tuban, Jawa Timur.

Fokus penelitian pada problematika lingkungan masyarakat yang dipengaruhi oleh belum adanya edukasi tentang pengolahan limbah ternak sapi yang berakibat pada pencemaran lingkungan di Dusun Blimbingan. Diantaranya penimbunan feses sapi, pengaliran limbah cair ternak secara langsung, sehingga memberikan dampak pada kehidupan sosial meliputi peningkatan penyebaran penyakit, ketidakseimbangan lingkungan, hidup tidak aman dan nyaman, dan sedikitnya lahan bersih. Pada penelitian ini bertujuan untuk menjawab permasalahan tersebut dengan rumusan masalah: 1) Bagaimana kondisi pencemaran lingkungan di Dusun Blimbingan Desa Sidotentrem Kecamatan Bangilan Kabupaten Tuban?, 2) Bagaimana strategi pengorganisasian dalam upaya mengatasi pencemaran lingkungan melalui komunitas karang taruna sebagai media penyadaran di Dusun Blimbingan?, 3) Bagaimana hasil perubahan sosial yang terjadi dari proses pengorganisasian komunitas karang taruna untuk mewujudkan lingkungan yang bersih dan sehat di Dusun Blimbingan?.

Penelitian ini menggunakan metodologi *Participatory Action Research* (PAR). Dalam prosesnya riset dilakukan untuk penyadaran masyarakat dengan *tools Participatory Rural Apraisal* (PRA). Antara lain pemetaan, survei rumah tangga, transek wilayah, kalender harian, wawancara semi terstruktur, *Focus Group Discussion* (FGD), dan dokumentasi. Dalam penyelesaian masalah disusun strategi pengorganisasian dengan menggunakan teknik *Logical Framework Approach* (LFA). Melalui LFA dapat dianalisis fokus permasalahan yang terbagi menjadi empat, yaitu sumber daya manusia, kelembagaan, kebijakan pemerintah dan infrastruktur. Proses pengorganisasian komunitas karang taruna di Dusun Blimbingan berawal dari dilakukannya pemetaan awal, proses pendekatan, melakukan riset bersama, merumuskan hasil riset, merencanakan tindakan, mengorganisir komunitas, merealisasikan keberlangsungan

program hingga melakukan monitoring dan evaluasi. Aksi yang berhasil dilakukan untuk menyelesaikan problem pencemaran lingkungan antara lain: edukasi dan pelatihan pengolahan limbah ternak sapi, pembentukan kelompok peduli lingkungan, advokasi kepada pemerintahan desa dan kelengkapan infrastruktur pengolahan limbah ternak sapi.

Hasil penelitian menunjukkan keadaan lingkungan Dusun Blimbingan yang terdapat banyaknya limbah ternak sapi. Adapun hasil perubahan sosial yang terjadi dalam proses pengorganisasian, yaitu perilaku masyarakat dalam membuang limbah ternak sapi secara tepat, dimana masyarakat memiliki pengetahuan dalam mengelola limbah ternak sapi menjadi pupuk organik yang ramah lingkungan. Terbentuknya kelompok peduli lingkungan, dimana akan bergerak dibidang lingkungan hidup dan melakukan kegiatan produktif lainnya yang berkaitan dengan lingkungan. Terbentuknya kebijakan program pemerintahan desa khusus lingkungan bersih dan sehat, dalam mengatasi permasalahan pencemaran lingkungan akibat dari pembuangan kotoran ternak sapi secara sembarangan. Adanya kelengkapan infrastruktur atau fasilitas penunjang dalam pengolahan limbah ternak sapi berupa biogas skala besar, dimana akan menjadi energi alternatif rumah tangga yang ramah lingkungan. Dengan gerakan ini masyarakat Dusun Blimbingan dapat membentuk kebiasaan baru dalam mengatur pengolahan limbah ternak sapi, sehingga terbangun lingkungan yang bersih dan sehat. Untuk menjadikan masyarakat lebih sejahtera karena dapat keluar dari lingkungan yang tidak bersih dan sehat, dan dapat mengajak orang lain untuk melakukan kebaikan, melalui edukasi *Dakwah Bil Hal* untuk memperluas skala gerakan.

Kata Kunci : *Pengorganisasian, pencemaran lingkungan, limbah ternak sapi.*

ABSTRACT

Ima Rokhayati, Student ID: 04020220037, 2024.
Community Organization of Karang Taruna in Efforts to Address Environmental Pollution in Blimbingan Hamlet, Sidotentrem Village, Bangilan District, Tuban Regency, East Java.

The focus of the research is on environmental issues affecting the community, which are influenced by the lack of education on cattle waste management, resulting in environmental pollution in Blimbingan Hamlet. This includes the accumulation of cattle feces and the direct discharge of livestock liquid waste, which impacts social life by increasing disease spread, causing environmental imbalance, creating unsafe and uncomfortable living conditions, and reducing clean land availability. This research aims to address these issues with the following problem statements: 1) What is the condition of environmental pollution in Blimbingan Hamlet, Sidotentrem Village, Bangilan District, Tuban Regency? 2) What are the strategies for organizing efforts to tackle environmental pollution through the Karang Taruna community as a medium for awareness in Blimbingan Hamlet? 3) What are the results of the social changes that occurred from the organization of the Karang Taruna community to achieve a clean and healthy environment in Blimbingan Hamlet?

This research employs the Participatory Action Research (PAR) methodology. In its process, the research raises community awareness using Participatory Rural Appraisal (PRA) tools, including mapping, household surveys, area transects, daily calendars, semi-structured interviews, Focus Group Discussions (FGD), and documentation. To solve the problems, an organizational strategy is developed using the Logical Framework Approach (LFA) technique. Through LFA, the focus of the problem is analyzed into four categories: human resources, institutional aspects, government policies, and infrastructure. The community organization process of Karang Taruna in Blimbingan Hamlet begins with initial mapping, approach processes, conducting joint research, formulating research results, planning actions, organizing the community, implementing the sustainability program, and

conducting monitoring and evaluation. Actions successfully implemented to address environmental pollution include education and training on cattle waste management, formation of environmental care groups, advocacy to the village government, and provision of cattle waste processing infrastructure.

The research results show the environmental condition of Blimbingan Hamlet, which has a significant amount of cattle waste. The social changes that occurred during the organization process include the community's behavior in properly disposing of cattle waste, where the community has acquired knowledge to manage cattle waste into environmentally friendly organic fertilizer. The formation of environmental care groups will focus on environmental activities and other productive activities related to the environment. The establishment of village government policies specifically for a clean and healthy environment to address environmental pollution issues caused by indiscriminate cattle waste disposal. The provision of supporting infrastructure or facilities for cattle waste management in the form of large-scale biogas, which will serve as an environmentally friendly alternative household energy source. Through this movement, the Blimbingan Hamlet community can develop new habits in managing cattle waste, thus creating a clean and healthy environment. This also aims to improve the community's well-being by escaping from unclean and unhealthy environments and encouraging others to do good through the education of Dakwah Bil Hal to expand the movement's scale.

Keywords: Organization, environmental pollution, cattle waste.

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK (Bahasa Indonesia)	vii
ABSTRACT (Bahasa Inggris)	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR ISI	xviii
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR BAGAN DIAGRAM DAN GRAFIK	xxii
DAFTAR GAMBAR	xxiii
 BAB I : PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	14
C. Tujuan Penelitian	14
D. Strategi Mencapai Tujuan	14
1. Analisis Masalah	15
2. Analisis Harapan	18
3. Analisis Strategi Program	20
4. Narasi Program	22
5. Teknik Evaluasi Program	27
E. Sistematika Pembahasan	28
BAB II : KAJIAN TEORETIK	31
A. Kajian Perspektif Teoretik	31
1. Teori Pengorganisasian	31
2. Pencemaran Lingkungan	36
B. Kajian Perspektif Dakwah Bil Hal Dalam Membangun Lingkungan Yang Bersih Dan Sehat	41
C. Penelitian Terdahulu yang Relevan	48
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	60
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	60
B. Prosedur Penelitian	61

C. Subyek Penelitian	65
D. Teknik Pengumpulan Data	65
E. Teknik Validasi Data	68
F. Teknik Analisa Data	70
G. Jadwal Pendampingan	72
BAB IV : PROFIL LOKASI PENELITIAN	78
A. Kondisi Geografis	78
B. Kondisi Demografis	79
C. Kondisi Pendukung	80
1. Kondisi Pendidikan	80
2. Kondisi Ekonomi	82
3. Kondisi Keagamaan	83
4. Kondisi Kebudayaan	85
5. Kondisi Kesehatan	87
BAB V : TEMUAN PROBLEM	89
A. Belum Ada Pemahaman Tentang Pemanfaatan Limbah Ternak Sapi	89
B. Belum Terbentuknya Kelompok Peduli Lingkungan	97
C. Tidak Ada Kebijakan Pemerintahan Desa Khusus Lingkungan Bersih dan Sehat	101
D. Belum Adanya Infrastruktur Dalam Pengolahan Limbah Ternak Sapi	103
BAB VI : DINAMIKA PROSES PENELITIAN AKSI	106
A. Pemetaan Awal	106
B. Proses Pendekatan	110
C. Melakukan Riset Bersama	112
D. Merumuskan Hasil Riset	117
E. Merencanakan Tindakan	120
F. Mengorganisir Komunitas	138
G. Melaksanakan Aksi	142
H. Keberlangsungan Program	144
BAB VII : AKSI PERUBAHAN	146
A. Strategi Aksi	146
B. Implementasi Aksi	147
1. Edukasi dan pelatihan pengolahan limbah ternak sapi	147
2. Mengorganisir Pembentukan Kelompok Peduli Lingkungan	156

3. Mengadvokasikan Adanya Kebijakan Program Desa Khusus Lingkungan Bersih dan Sehat	160
4. Adanya Program Pengadaan Kelengkapan Infrastruktur dalam Pengolahan Limbah Ternak Sapi	165
BAB VIII : EVALUASI DAN REFLEKSI	175
A. Evaluasi Program	175
B. Refleksi Keberlanjutan	184
C. Refleksi Teoritis Pengorganisasian Masyarakat	187
D. Refleksi Program dalam Perspektif Dakwah Islam	189
BAB IX : PENUTUP	194
A. Kesimpulan	194
B. Rekomendasi	196
C. Keterbatasan penelitian	197
DAFTAR PUSTAKA	198
LAMPIRAN	205

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Daftar Nama Dan Jumlah Hewan Ternak	2
Tabel 1.2	Efek Yang Ditimbulkan Dengan Adanya Gas Yang Ditimbulkan	3
Tabel 1.3	<i>Time Line</i> Pencemaran Lingkungan	9
Tabel 1.4	<i>Trend And Change</i> Peternak Hewan Sapi	11
Tabel 1.5	Analisis Strategi Program	20
Tabel 1.6	Analisis Narasi Program	22
Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu yang Relevan I – V	49
Tabel 2.2	Penelitian Terdahulu yang Relevan VI – X	54
Tabel 3.1	Jadwal Pendampingan Program	72
Tabel 4.1	Batas Dusun Blimbingan	78
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	79
Tabel 4.3	Jumlah Sekolah Di Desa Sidotentrem	81
Tabel 5.1	Jenis Penyakit Akibat Lingkungan Kotor	94
Tabel 5.2	Struktur Pengurus Komunitas Karang Taruna Desa Sidotentrem	98
Tabel 5.3	Kegiatan Posyandu Desa Sidotentrem	99
Tabel 6.1	Kalender Harian Warga Dusun Blimbingan	115
Tabel 6.2	Tabel Strategi Aksi (MPO)	123
Tabel 6.3	Analisa Stakelholder	139
Tabel 7.1	Analisis Strategi Aksi	146
Tabel 7.2	Struktur Kelompok Peduli Lingkungan	157
Tabel 8.1	<i>Most Significant Change</i>	175
Tabel 8.2	Hasil Evaluasi <i>Before – After</i>	178
Tabel 8.3	Tabel Evaluasi Secara Partisipatif	181

DAFTAR BAGAN DIAGRAM DAN GRAFIK

Bagan 1.1	Analisis Pohon Masalah Tingginya Tingkat Pencemaran Lingkungan Di Dusun Blimbingan	15
Bagan 1.2	Analisis Pohon Harapan Menurunnya Pencemaran Lingkungan Di Dusun Blimbingan	18
Diagram 1.1	Analisis Peran dan Pengaruh (Diagram Ven Desa Sidotentrem)	7
Diagram 1.2	Diagram Alur Limbah Ternak Sapi	12
Diagram 5.1	Jumlah Hewan Ternak Dusun Blimbingan	94
Grafik 4.1	Pendidikan Warga Dusun Blimbingan	80
Grafik 4.2	Jenis Pekerjaan Masyarakat Dusun Blimbingan ...	83
Grafik 5.1	Data Tempat Pembuangan Limbah Ternak Sapi ...	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lokasi Limbah Ternak Sapi di Samping Rumah	6
Gambar 4.1	Peta Dusun Blimbingan Desa Sidotentrem	78
Gambar 4.2	Fasilitas Pedidikan Desa Sidotentrem	82
Gambar 4.3	Fasilitas Keagamaan	85
Gambar 4.4	Posyandu Balita Desa Sidotentrem	87
Gambar 5.1	Lokasi Pembuangan Limbah Ternak Sapi	90
Gambar 5.2	Lokasi Penagraliran Limbah Ternak Secara Langsung	91
Gambar 5.3	Bak Penampungan Limbah Ternak Sapi	93
Gambar 6.1	Survei Rumah Tangga Penggalian Data Sosial	107
Gambar 6.2	Diskusi Pemetaan Bersama Komunitas Karang Taruna	108
Gambar 6.3	Validasi Data Bersama Sekretaris Desa Sidotentrem	108
Gambar 6.4	Peta Validasi Batas Dusun Blimbingan	109
Gambar 6.5	Peta Informasi Dusun Blimbingan	110
Gambar 6.6	Kenduren Dusun Blimbingan	111
Gambar 6.7	FGD Bersama Komunitas Karang Taruna	113
Gambar 6.8	Kalender Harian	114
Gambar 6.9	FGD Untuk Merumuskan Hasil Riset Yang Di Susun Dalam Analisa Pohon Masalah Harapan	118
Gambar 6.10	Merencanakan Tindakan Bersama	121
Gambar 7.1	Persiapan Kegiatan Edukasi dan Pelatihan Pengolahan Limbah Ternak Sapi di Balai Desa Sidotentrem	147
Gambar 7.2	Proses Edukasi Bersama PEMDES, Masyarakat dan Komunitas Karang Taruna	148
Gambar 7.3	Ciri-ciri Kualitas Pupuk Kandang	149
Gambar 7.4	Tujuan Pengolahan Limbah Ternak	150
Gambar 7.5	Pelatihan Pengolahan Limbah Ternak	151
Gambar 7.6	Penjelasan Komposisi dalam Membuat Pupuk Organik	151
Gambar 7.7	Penjelasan Bahan Tambahan	153
Gambar 7.8	Pengisian Partisipan untuk Bukti Pihak UPT	154
Gambar 7.9	Dokumentasi bersama Kegiatan Edukasi	154

Gambar 7.10	Partnership UPT PT & HMT Kabupaten Tuban	155
Gambar 7.11	Dokumentasi Hasil Pupuk Organik atau Pupuk Feses Sapi	155
Gambar 7.12	FGD bersama Pengurus Karang Taruna	156
Gambar 7.13	Logo Kelompok Peduli Lingkungan	158
Gambar 7.14	Pendaftaran Kelompok Ke Pemerintah Desa Sidotentrem	159
Gambar 7.15	Akun Media Sosial	160
Gambar 7.16	Advokasi Kebijakan Bersama Ketua Komunitas Karang Taruna Desa Sidotentrem	161
Gambar 7.17	FDG bersama Pemerintah Desa Terkait Advokasi Kebijakan	162
Gambar 7.18	Penandatanganan Kebijakan Lingkungan Bersih dan Sehat oleh Kepala Desa Sidotentrem	162
Gambar 7.19	Rencana Aksi Daerah bersama Tuban Creative Hub	163
Gambar 7.20	Kebijakan Lingkungan Hidup bersama DLH Tuban	164
Gambar 7.21	Koordinasi Bapak Syakur Ahli Bidang Pembuatan Biogas	166
Gambar 7.22	Pembuatan Biogas Skala Kecil	166
Gambar 7.23	Pengadukan Feses Ternak Sapi Dicampur Air	167
Gambar 7.24	Memasukan Hasil Olahan Fasses Sapi ke Dalam Galon	168
Gambar 7.25	Hasil Pembuatan Biogas Skala Kecil	169
Gambar 7.26	Uji Coba Hasil Pembuatan Biogas Skala Kecil	169
Gambar 7.27	FGD Pembuatan Biogas Skala Besar atau Rumah Tangga	170
Gambar 7.28	Survei Tempat Bekas Pengolahan Biogas	171
Gambar 7.29	Mengoperasionalkan Biogas	172
Gambar 7.30	Pemanfaatan Sisa Biogas	172
Gambar 7.31	Hasil Pengoperasionalkan Biogas	173
Gambar 7.32	Pemberian Kenang-Kenangan Kepada Narasumber	174

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Mujiono.(2001). *Agama Ramah Lingkungan Perspektif Al-Qur'an*. Jakarta: Pramadian. 50.
- Abdillah, Mujiono.(2001). *Agama Ramah Lingkungan Perspektif Al-Qur'an*. Jakarta: Pramadian. 82.
- Afandi, Agus. (2014). *Metode Penelitian Kritis*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press. 131-132.
- Afandi, Agus. (2014). *Metode Penelitian Kritis*. Surabaya: UIN Sunan Ampel Press. 131
- Afandi, Agus. dkk. (2016). *Modul Participatory Action Research (PAR) Untuk Pengorganisasian Masyarakat (Community Organizing)*. Surabaya: LPPM UIN Sunan Ampel. 69.
- Afandi, Agus. dkk. (2016). *Modul Participatory Action Research (PAR)*. Surabaya: LPPM UIN Sunan Ampel Surabaya. 104-108.
- Afandi, Agus. dkk. (2017). *Modul Riset Transformasi*. Sidoarjo: Dwi Pustaka Jaya. 38.
- Afandi, Agus. dkk. (2017). *Modul Riset Transformasi*. Sidoarjo: Dwi Pustaka Jaya. 48.
- Afandi, Agus. dkk. (2017). *Modul Riset Transformasi*. Sidoarjo: Dwi Pustaka Jaya. 98.
- Afandi, Agus. dkk. (2017). *Modul Riset Transformasi*. Sidoarjo: Dwi Pustaka Jaya. 49-52.
- Afandi, Agus. dkk. (2017). *Modul Riset Transformasi*. Sidoarjo: Dwi Pustaka Jaya. 69.

- Arinong,A.R dan Lasiwua,C.D. (2011). Aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*, 7(1), 47-54.
- Astuti, F. dkk. (2024). Pemrosesan Limbah Kotoran Ternak Sapi Menjadi Pupuk Organik Ramah Lingkungan di Desa Slumbung, Kecamatan Gandusari, Kabupaten Blitar. *SEWAGATI, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(1), 1188-1194, DOI : <https://doi.org/10.12962/j2639960.v8i1.810> e-ISSN:2613-9960.
- Aziz, Ali. (2004). *Ilmu Dakwah*".Jakarta: Prenada Media. 42.
- Danang Dwi Saputro, Burhan Rubai Wijaya, dan Yuni Wijayanti. (2014). Pengelolaan Limbah Peternakan Sapi Untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi Pada Kelompok Ternak Patra Sutera, *Jurnal Rekayasa* 12(2), 93-94.
- Davies, Rick dan Dart, Jess. (2005). *The Most Significant Change (MSC)*, Technique: A guide to its use.
- Dewata, Indang dan Danhas, Yun Hendri. (2018). *Pencemaran Lingkungan*. Depok: Rajawali Pers. 35.
- Hasibuan, Rosmidah. (2016). Analisis Dampak Limbah atau Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup. *Jurnal Ilmiah "Advokasi"*, 4(1), 42-52, ISSN Nomor 2337-7216
- Ismatulloh.A.M. (2015). *Metode Dakwah Dalam Al-Qur'an*. Tafsir Hamka. 157.
- Jafar, Iftitah. (2010). Tujuan Dakwah dalam Prespektif Al-Qur'an Mempertajam Fokus dan Orientasi Dakwah Ilahi. *MIQOT*, 34(2), 291-293.
- Manik, Karden Eddy Sontang. (2023). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Djambatan. 31.

- Munfaridah,Tuti. (2013). *Strategi Pengembangan DakwahKontemporer*. 81
- Muspiroh, Novianti. (2016).Dakwah Lingkungan Oleh Pesantren Saung Balong Al-Barokah Terhadap Masyarakat Untuk Mengelola Dan Memanfaatkan Limbah Organik. *ORASI, Jurnal Dakwah dan Komunikasi*, 2(3), 1-8.
- Ohorella, Z. (2012). Pengaruh dosis pupuk organik cair (POC) kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica sinensis* L.). *Jurnal Agroforestri*. 7(1), 43-49.
- Pamungkas, Oktafia Setia. (2016). Bahaya Paparan Pestisida Terhadap Kesehatan Manusia. *Bioedukasi*, 14 (1), 27.
- Pratiwi, Irnanda., Permatasari, Rosmalinda., dan Firdaus Honza, Ozkar. (2019). Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Sapi Dengan Reaktor Biogas di Kabupaten Ogan Ilir. *IKRAITH-ABDIMAS*, 2(3), 1-10.
- Perdana, G. (2010). *Sistem Pengolahan Lingkungan*. Bandung: Penerbit Yarma Widya. 83
- Puspitasari R, Muladno M, Atabany A, Salundik S. (2015). Produksi Gas Metana (CH₄) dari Fases Sapi FH Laktasi Dengan Pakan Rumput Gajah dan Jerami Padi. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakanm*, 3(1), 40-45
- Putra. G.M.D., Abdullah, S.H., Priyati, A., Setiawati, S.A., dan Muttalib, A.A. (2017). Rancang Bangun Reaktor Biogas Tipe Portable Dari Limbah Kotoran Ternak Sapi. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(1), 369-374.
- Rick Davies dan Jess Dart, (2020). “Teknik ‘Most Significant Change’ (MSC)”, terj. Candra Kusuma, akses pada tanggal 9 September 2023, www.mande.co.uk/docs/MSCGuide.htm.

- Rudy Harjanto dan Deddy Mulyana. (2008). Komunikasi Getok Tular Pengantar Popularitas Merek. *Mediator Jurnal Komunikasi*, 9(2), 233
- Rustinan. (2019). *Hadist Kewajiban : Menuntut Ilmu & Menyampaikannya Dalam Buku Siswa Al-Qur'an Hadis Madrasah Aliyah Di Kota Ambon*. Ambon: LP2M IAIN Ambon. 116.
- Sagir, Akhmad. (2015). Dakwah Bil-Hal: Prospek dan Tantangan Da'I. *Jurnal Ilmu Dakwah*, 14(27), 21-27.
- Sany, Ulfi Putra. (2021). Prinsip – Prinsip Pemberdayaan Masyarakat Dalam Prespektif Al Qur'an. *Jurnal Ilmu Dakwah* ,39(1). 32-44
- Sastrawijaya, A.Tresna. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: PT.Rineka Cipta. 45.
- Sastrawijaya, A.Tresna. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: PT.Rineka Cipta. 57
- Sidang dan Suparman. (2019). “Pola Pembentukan Solidaritas Sosial dalam Kelompok Sosial Antara Pelajar”. *Edusamul: Jurnal Pendidikan*, 3(2), 122.
- Sinaga, Masen. (2017). *Belajar bersama Arkomjogja: Pengorganisasian Rakyat dan hal-hal yang belum selesai*. Kabupaten Sleman: Insist Press. 73-74.
- Sinaga, Masen. (2017). *Belajar bersama Arkomjogja: Pengorganisasian Rakyat dan hal-hal yang belum selesai*. Kabupaten Sleman: Insist Press. 77-79
- Sinaga, Masen. (2017). *Belajar bersama Arkomjogja: Pengorganisasian Rakyat dan hal-hal yang belum selesai*. Kabupaten Sleman: Insist Press. 77

- Sinaga, Masen. (2017). *Belajar bersama Arkomjogja: Pengorganisasian Rakyat dan hal-hal yang belum selesai*. Kabupaten Sleman: Insist Press. 78
- Singkoh, Marina Flora Oktavine dan Katili. Deidy Y. (2019). Bahaya Pestisida Sintetik (Sosialisasi dan Pelatihan Bagi Wanita Kaum Ibu Desa Koka Kecamatan Tombulu Kabupaten Minahasa). *JPAI :Jurnal Perempuan dan Anak Indonesia*,1(1),6.
- Suyono. (2014). *Pencemaran Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC, Qurratur R. Estu Tiar. 3.
- Suyono. (2014). *Pencemaran Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC, Qurratur R. Estu Tiar. 11-12
- Syahrani, alifhia Desata dkk. (2024). Perencanaan Sistem Pengelolaan Limbah Ternak di Cimuncang, Kota Serang. *Metode Jurnal Teknik Industri*, Vol 10, No 1, hal 120
- Tan, Jo Hann dan Topatimasang, Roem. (2004). *Mengorganisir Rakyat: Refleksi Pengalaman Pengorganisasian Rakyat Di Asia Tenggara*. Kuala Lumpur: Insist Press. 5.
- Tan, Jo Hann dan Topatimasang, Roem. (2014). *Mengorganisir Rakyat*. Yogyakarta: SEAPCP, INSIST Press. 107-120.
- Tosepu, Ramadhan. (2016). *Epidemiologi Lingkungan: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Bumi Medika. 147-148.
- Tosepu, Ramadhan. (2024). *Pencemaran Lingkungan*. Purbalingga: Eureka Media Aksara. 90-111.
- Tosepu, Ramadhan. (2024). *Pencemaran Lingkungan*. Purbalingga: Eureka Media Aksara. 1.
- Tosepu, Ramadhan. (2024). *Pencemaran Lingkungan*. Purbalingga: Eureka Media Aksara. 44

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 *Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.*

Sumber Al-Qur'an:

Q.S. *Al-Baqarah* (2) : 22

Q.S. *Al-Imran* (3) : 104

Q.S. *An-Nisa'* (4): 75

Q.S. *Al-Maidah* (5): 2

Q.S. *Al-Maidah* (5) : 33

Q.S. *An-Nahl* (16): 5

Q.S. *An-Nahl* (16): 14

Q.S. *An-Nahl* (16) : 125

Q.S. *Al-Isra'* (17) : 7

Sumber Wawancara :

Bapak Masroji	:	Kepala Desa Sidotentrem
Bapak Pudianto	:	Sekretaris Desa Sidotentrem
Bapak Wahyudi	:	Kepala Dusun Blimbingan
Bapak Sriyono	:	KAUR Umum Desa Sidotentrem
Sukiman	:	Ketua Karang Taruna Desa Sidotentrem
Abdul Jaher	:	Bidang Kominfo Karang Taruna
Mudiono	:	Anggota Karang Taruna
Zainal Abidin	:	Anggota Karang Taruna
Bapak Syakur	:	Ketua Bidang Pternakan dan Pertanian POLTANA MAPENA
Ibu Yayuk	:	Bidan Desa Sidotentrem
Bapak Munawar	:	Peternak Sapi

Ibu Darsini	: Peternak Sapi
Bapak Yanto	: Masyarakat
Ibu Romlah	: Masyarakat
Ibu Nurul	: Masyarakat
Viona Nindi A.	: Remaja
Ferida Maya Sari	: Remaja



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A